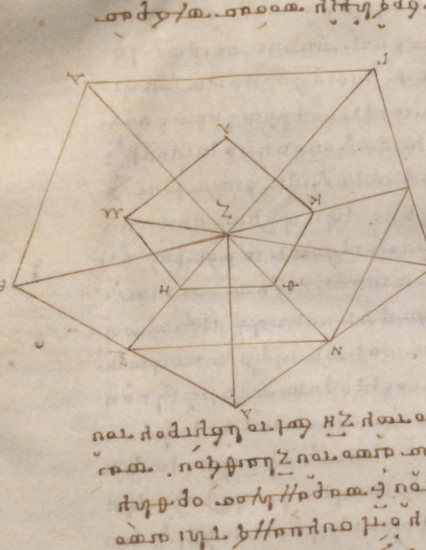
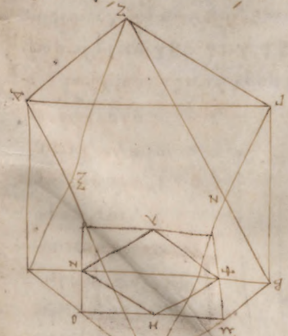


ἐγγεγράφθω εἰς τὸν ΑΒΓΔΕΖ κύκλον τὸ ΑΚΛΜΝΘΗΒ ἰσόπλευρον καὶ ἰσογώνιον ἑπτάγωνον, καὶ ἀπὸ τῶν Κ, Λ, Μ, Ν, Θ, Η, Β τῷ ΑΓ παράλληλοι ἤχθωσαν αἱ ΚΟ, ΛΠ, ΜΡ, ΝΣ, ΘΤ, ΗΥ, ΒΦ· καὶ ἐπεζεύχθωσαν αἱ ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ. καὶ ἐπεὶ ἑπτάγωνον ἐστὶ τὸ ΑΚΛΜΝΘΗΒ, ἴσαι ἄρα εἰσὶν αἱ ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ περιφέρειαι· αἱ ἄρα ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ γωνίαι ἴσαι ἀλλήλαις εἰσίν. ἐπεὶ οὖν ἴσαι εἰσὶν αἱ ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ περιφέρειαι, ἴσαι ἄρα καὶ αἱ ΑΚΓ, ΓΛΜ, ΜΝΖ, ΖΘΗ, ΗΒΔ, ΔΕΑ περιφέρειαι· διπλάσιος ἄρα ἐστὶν ὁ ΑΚΓ τοῦ ΓΛΜ. ἔστι δὲ καὶ ὁ ΑΚΓ τοῦ ΑΓ διπλάσιος· καὶ ὁ ΑΓ ἄρα τοῦ ΓΛΜ διπλάσιός ἐστιν. ἴσος δὲ ὁ ΑΓ τῷ ΚΛ· καὶ ὁ ΚΛ ἄρα τοῦ ΓΛΜ διπλάσιός ἐστιν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΚΛ τοῦ ΟΠ διπλάσιός ἐστιν· ὁ ΓΛΜ ἄρα τῷ ΟΠ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΓΛΜ τῷ ΡΣ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΟΠ ἄρα τῷ ΡΣ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΟΠ τῷ ΤΥ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΡΣ ἄρα τῷ ΤΥ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΡΣ τῷ ΦΒ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΤΥ ἄρα τῷ ΦΒ ἴσος ἐστίν. ἐπεὶ οὖν ἴσαι εἰσὶν αἱ ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ περιφέρειαι, ἴσαι ἄρα καὶ αἱ ΑΚΓ, ΓΛΜ, ΜΝΖ, ΖΘΗ, ΗΒΔ, ΔΕΑ περιφέρειαι· διπλάσιος ἄρα ἐστὶν ὁ ΑΚΓ τοῦ ΓΛΜ. ἔστι δὲ καὶ ὁ ΑΚΓ τοῦ ΑΓ διπλάσιος· καὶ ὁ ΑΓ ἄρα τοῦ ΓΛΜ διπλάσιός ἐστιν. ἴσος δὲ ὁ ΑΓ τῷ ΚΛ· καὶ ὁ ΚΛ ἄρα τοῦ ΓΛΜ διπλάσιός ἐστιν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΚΛ τοῦ ΟΠ διπλάσιός ἐστιν· ὁ ΓΛΜ ἄρα τῷ ΟΠ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΓΛΜ τῷ ΡΣ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΟΠ ἄρα τῷ ΡΣ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΟΠ τῷ ΤΥ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΡΣ ἄρα τῷ ΤΥ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΡΣ τῷ ΦΒ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΤΥ ἄρα τῷ ΦΒ ἴσος ἐστίν.



Καὶ ἐπεὶ ἑπτάγωνον ἐστὶ τὸ ΑΚΛΜΝΘΗΒ, ἴσαι ἄρα εἰσὶν αἱ ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ περιφέρειαι· αἱ ἄρα ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ γωνίαι ἴσαι ἀλλήλαις εἰσίν. ἐπεὶ οὖν ἴσαι εἰσὶν αἱ ΑΚ, ΚΓ, ΓΛ, ΛΜ, ΜΝ, ΝΖ, ΖΘ, ΘΗ, ΗΒ, ΒΔ, ΔΕ, ΕΑ περιφέρειαι, ἴσαι ἄρα καὶ αἱ ΑΚΓ, ΓΛΜ, ΜΝΖ, ΖΘΗ, ΗΒΔ, ΔΕΑ περιφέρειαι· διπλάσιος ἄρα ἐστὶν ὁ ΑΚΓ τοῦ ΓΛΜ. ἔστι δὲ καὶ ὁ ΑΚΓ τοῦ ΑΓ διπλάσιος· καὶ ὁ ΑΓ ἄρα τοῦ ΓΛΜ διπλάσιός ἐστιν. ἴσος δὲ ὁ ΑΓ τῷ ΚΛ· καὶ ὁ ΚΛ ἄρα τοῦ ΓΛΜ διπλάσιός ἐστιν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΚΛ τοῦ ΟΠ διπλάσιός ἐστιν· ὁ ΓΛΜ ἄρα τῷ ΟΠ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΓΛΜ τῷ ΡΣ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΟΠ ἄρα τῷ ΡΣ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΟΠ τῷ ΤΥ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΡΣ ἄρα τῷ ΤΥ ἴσος ἐστίν. ἀλλὰ καὶ ὁ ΡΣ τῷ ΦΒ ἐστιν ἴσος· καὶ ὁ ΤΥ ἄρα τῷ ΦΒ ἴσος ἐστίν.